

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-251758

(P2002-251758A)

(43) 公開日 平成14年9月6日(2002.9.6)

(51) Int.Cl.<sup>7</sup>

識別記号

F I

データベース(参考)

G 1 1 B 7/09

G 1 1 B 7/09

D 5 D 1 1 8

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願2001-51743(P2001-51743)

(22) 出願日 平成13年2月27日(2001.2.27)

(71) 出願人 000004329

日本ビクター株式会社

神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地

(72) 発明者 茶園 秀一郎

神奈川県横浜市神奈川区守屋町3丁目12番地 日本ビクター株式会社内

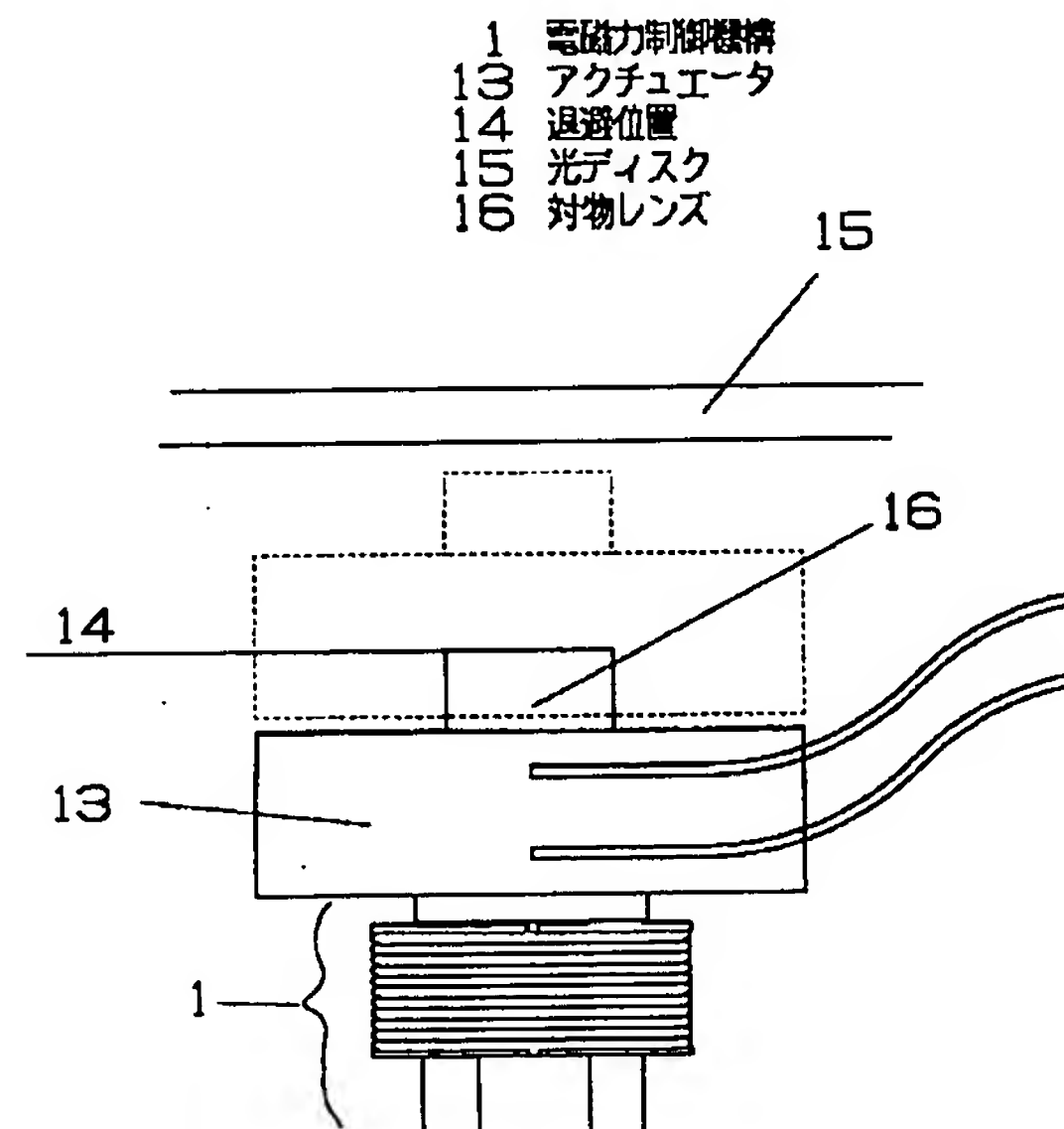
Fターム(参考) 5D118 AA28 BA01 BF05 FC01

(54) 【発明の名称】 光ディスク装置

(57) 【要約】

【課題】 非通電時に光ディスクと対物レンズとの衝突を回避する。

【解決手段】 回転可能に載置された光ディスク15と、レーザ光を射出する光源と、前記光源から射出されたレーザ光を前記光ディスク15上に集光する対物レンズと、前記対物レンズ16を保持し光軸方向に駆動するアクチュエータ13とを備えた光ディスク装置であって、非通電時に前記アクチュエータ13を前記対物レンズ16と前記光ディスク15とが接しない退避位置に電磁力によって吸着固定する電磁力制御機構1を備え、前記電磁力制御機構1は通電時に前記電磁力と反対方向の電磁力を発生することで前記アクチュエータ13の吸着固定を解除することを特徴とする光ディスク装置を提供する。



- 1 1

制御電流
- 1 3

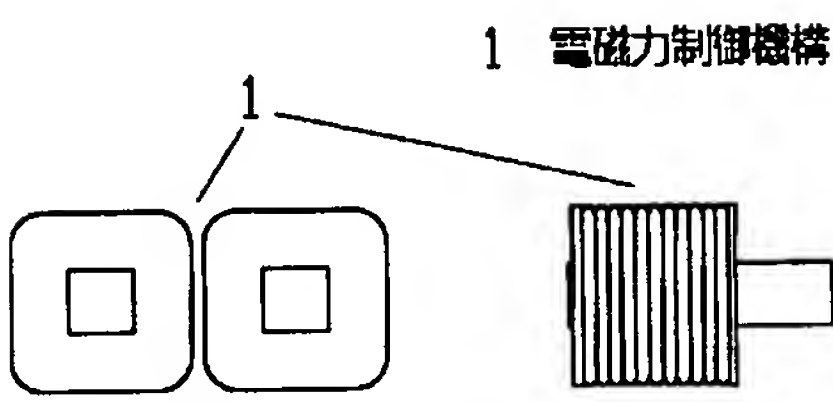
アクチュエータ
- 1 4

退避位置
- 1 5

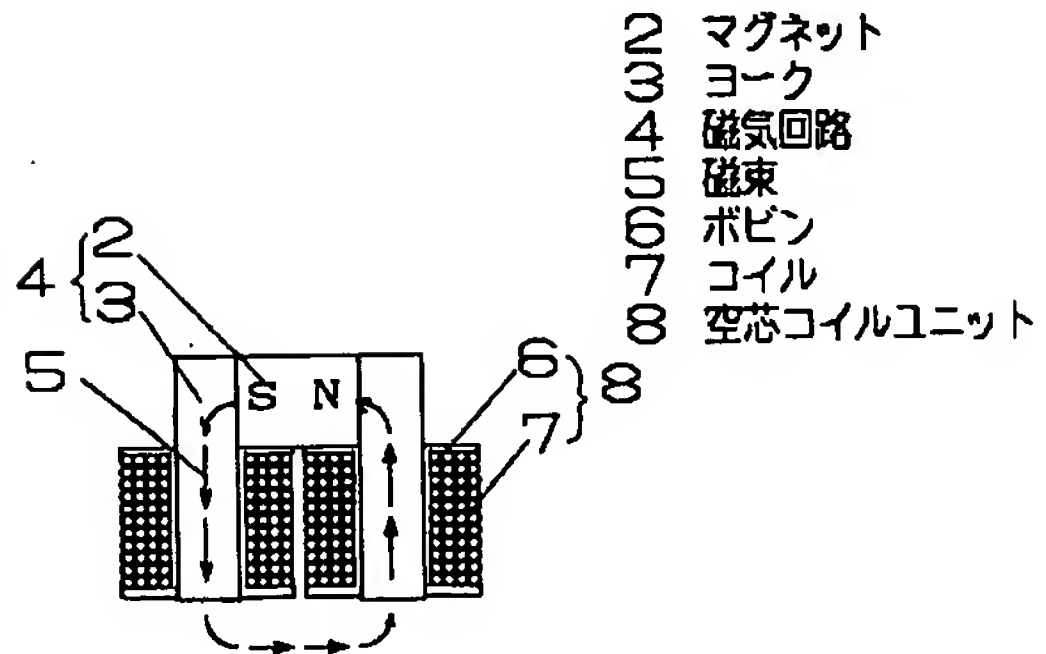
光ディスク
- 1 6

対物レンズ

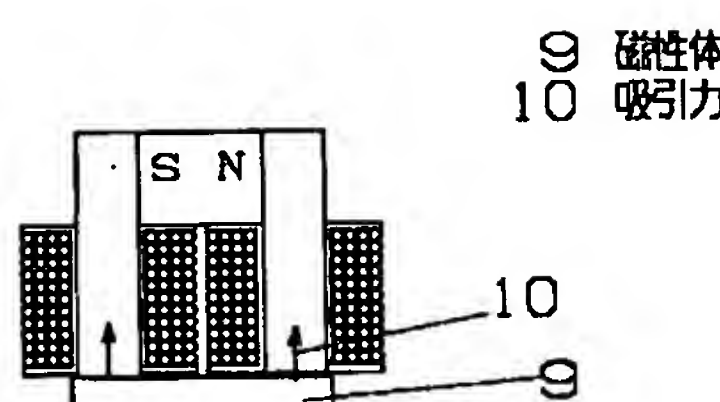
【図 1】



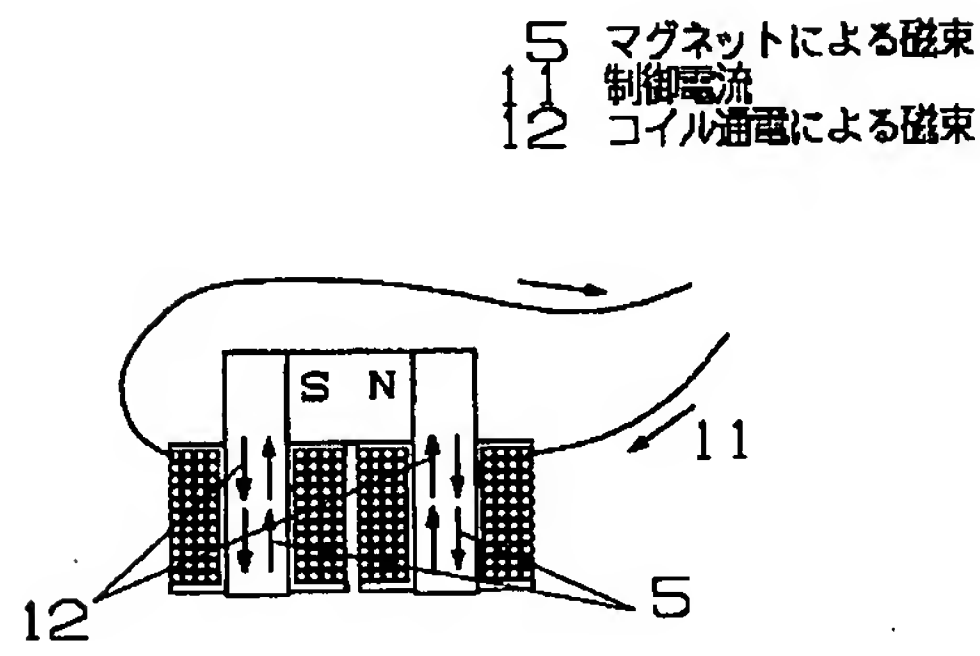
【図 2】



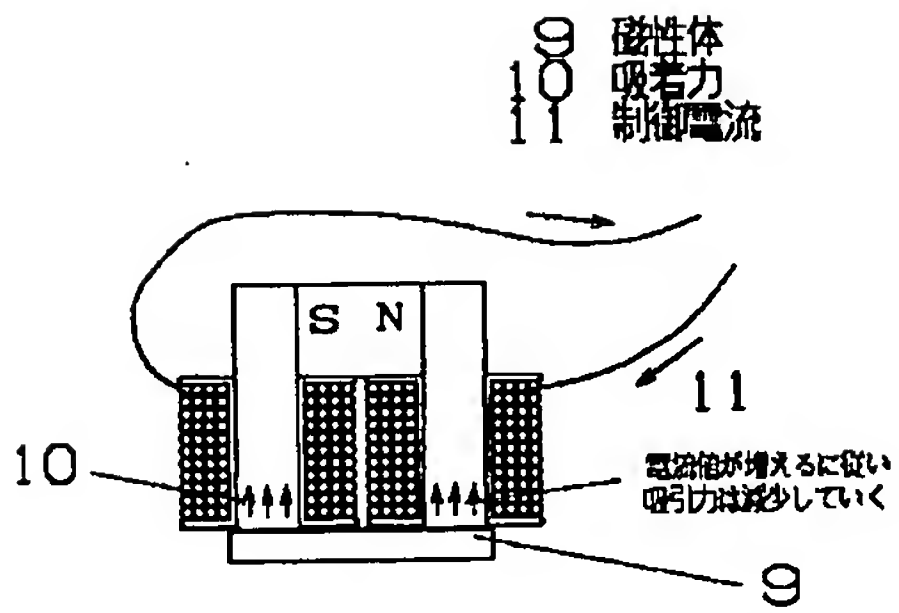
【図 3】



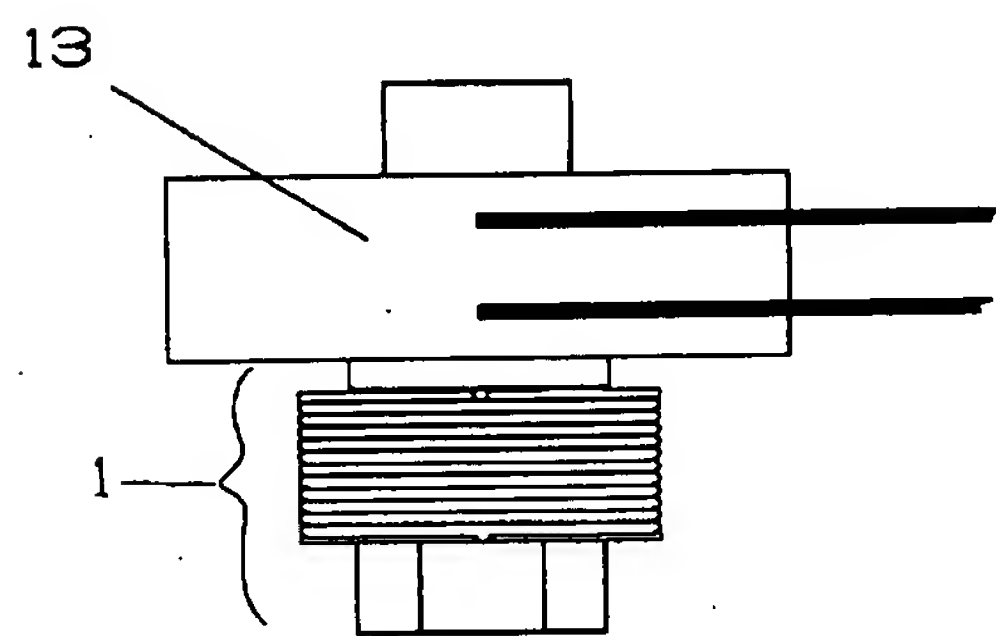
【図 4】



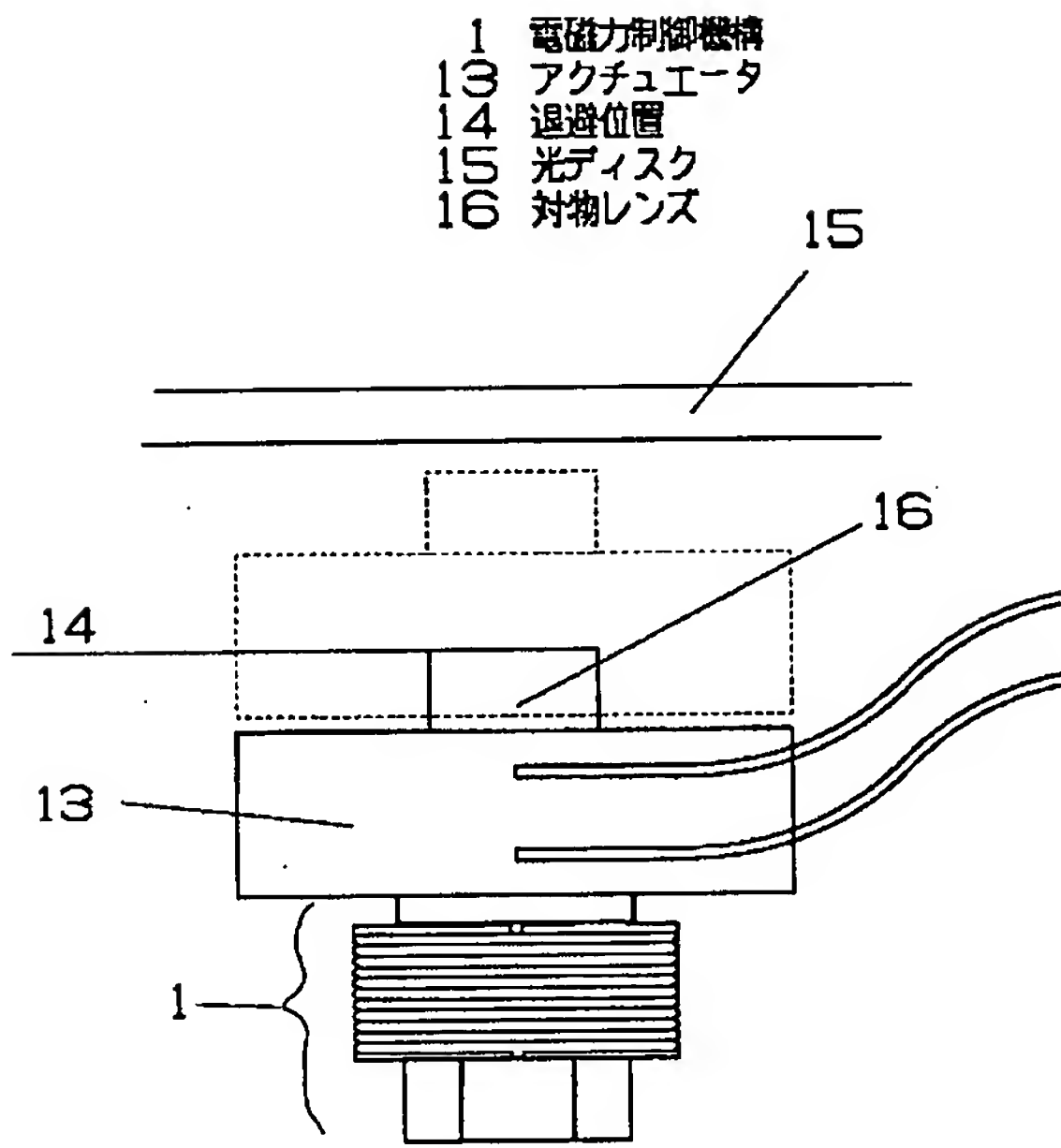
【図 5】



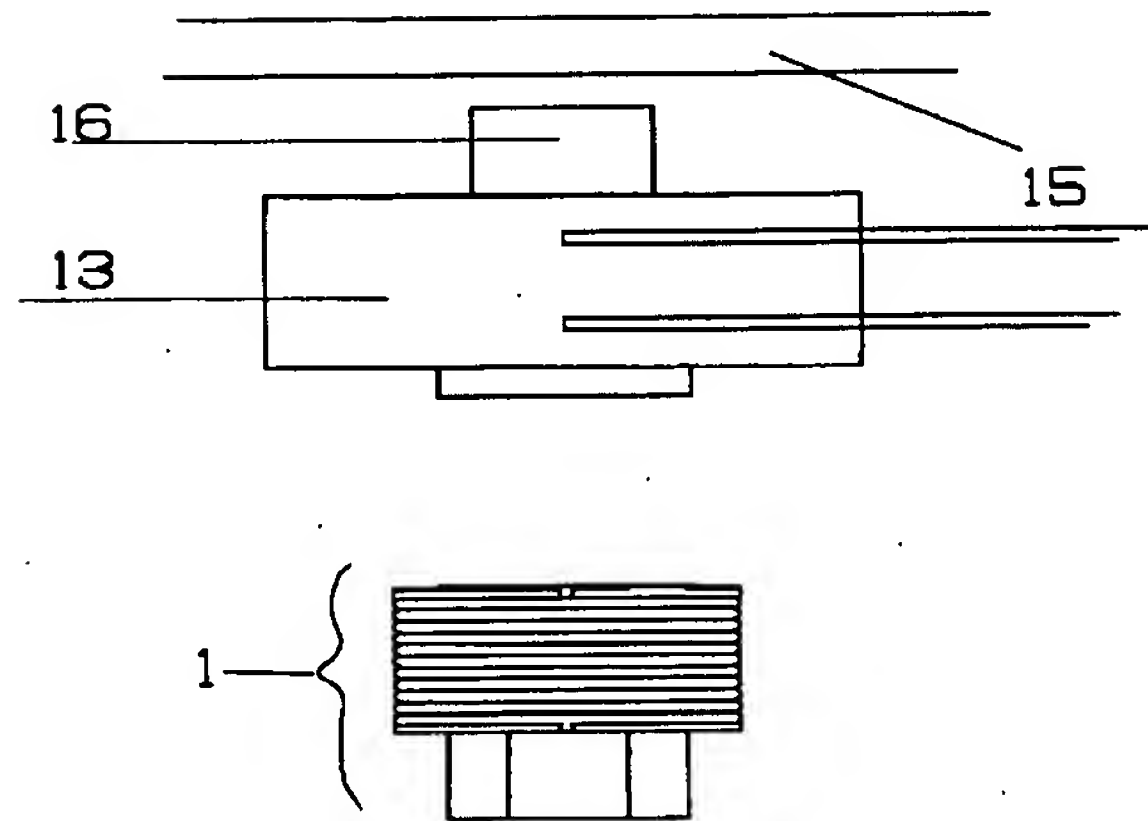
【図 6】



【図 7】



【図 8】



【図 9】

